

Overzicht wijzigingen oktober 2008 (NEN 1010:2007+C1:2008)

Inleiding

NEN heeft een gecorrigeerde versie van NEN 1010:2007 gepubliceerd. In deze herdruk van NEN 1010 wordt verwezen naar enkele nieuwe praktijkbladen in NPR 5310 (bladen 52 t/m 56). Deze nieuwe bladen verschijnen binnenkort als onderdeel van een nieuwe aanvulling op NPR 5310.

Aanleiding tot de herdruk van NEN 1010:2007 is dat na het verschijnen van deze uitgave is geconstateerd dat deze een aantal storende redactionele en inhoudelijke onjuistheden bevat. Daarom is besloten de gehele norm nog eens grondig te controleren.

Het is voor NEN gebruikelijk eventuele fouten in een norm met een correctieblad recht te zetten. Gezien de omvang van deze norm en het aantal correcties is in dit geval besloten een geheel gecorrigeerde en geconsolideerde versie uit te brengen. Op deze wijze ondervindt de gebruiker van de norm geen ongemak van een los correctieblad dat bij de norm zou moeten worden gehanteerd.

De herziene versie is aangeduid met NEN 1010:2007+C1:2008.

Welke fouten zijn er gevonden en gecorrigeerd?

Er moet een onderscheid worden gemaakt tussen redactionele fouten en inhoudelijke fouten.

Redactionele fouten

Dit zijn fouten zoals schrijffouten, spelfouten, het gebruik van een verkeerd woord of het onjuiste gebruik van komma's.

Op dergelijke fouten gaan we niet in, omdat deze geen invloed hebben op de (technische) inhoud en bruikbaarheid van NEN 1010.

Inhoudelijke fouten

Bij de inhoudelijke fouten kan een onderscheid worden gemaakt tussen storende fouten en echt inhoudelijke wijzigingen.

De storende fouten zijn die fouten waarbij naar een onjuist bepalingnummer, een onjuiste tabel, een onjuist hoofdstuk of een onjuiste bijlage is verwezen. Deze fouten zijn eveneens gecorrigeerd.

Op de echt inhoudelijke wijzigingen wordt hierna ingegaan. We beginnen hierbij voor in de norm en eindigen achterin.

Bepaling 411.3.3 m.b.t. aanvullende bescherming in woningen

Bepaling 8.413.1.1.1.2 uit NEN 1010-4:2003 is ten onrechte niet opgenomen in NEN 1010:2007. Deze bepaling is, iets aangepast, nu opgenomen als onderdeel c) van bepaling 411.3.3.

Bepaling 415.1.2 m.b.t. aanvullende bescherming door aardlekschakelaars

De tekst voor deze bepaling was begin 2007 vastgesteld door de normcommissie. Enkele maanden vóór publicatie van de norm werd vanwege een discussie over de juiste interpretatie van deze bepaling besloten de tekst te herschrijven zodat de juiste interpretatie duidelijk zou zijn. Dat bleek niet de goede oplossing te zijn.

Om in de herdruk een voor alle partijen acceptabele tekst te krijgen heeft NEN voorgesteld de tekst die begin 2007 was goedgekeurd – de tekst uit het harmonisatiedocument – opnieuw op te nemen in NEN 1010. Hierdoor kan de discussie over de interpretatie verder worden gevoerd en als er consensus is bereikt, kan deze interpretatie in een blad van NPR 5310 worden gepubliceerd.

Tabel 52A m.b.t. het kiezen van installatiemethoden

Doordat een buigzame leiding in deze editie van NEN 1010 een kabel is, maar dan wel een bijzonder type kabel (een flexibele kabel), moest tabel 52A daarop worden aangepast. Daarin is een fout geslopen. Deze fout is in de herziene versie rechtgezet.

Bepaling 521.5 m.b.t. het gebruik van de term geleider of leiding

Door de nieuwe definities van geleider en leiding moest NEN 1010 hierop worden aangepast. Dat is helaas niet overal op de juiste wijze gebeurd. In deze en andere bepalingen is de term geleider vervangen door leiding.

Bepaling 536.1.2 m.b.t. het schakelen en scheiden van de nul

De eis betreffende het schakelen en scheiden van de nul in woningen is ten onrechte komen te vervallen. Deze is in deze bepaling opnieuw opgenomen.

Bepaling 701.415.2 m.b.t. badruimten

Door een fout in het harmonisatiedocument is een alinea ten onrechte in deze bepaling opgenomen. Deze alinea, de zesde, is geschrapt.

Bepaling 710.411.3.2.1 m.b.t. maximale uitschakeltijden

Tabel 41C bestaat niet meer in NEN 1010. Deze tabel stamt uit het oude hoofdstuk 48 en had betrekking op installaties met een lagere grenswaarde van de aanrakingsspanning (25 V wisselspanning).

Er wordt nu verwezen naar tabel 41A. Vanwege de grenswaarde van 25 V in plaats van 50 V moeten de uitschakeltijden in die tabel echter door 2 worden gedeeld om uit te komen op de waarden die in tabel 41C stonden.

Bepaling 710.411.4 m.b.t. TN-stelsels

Het vierde gedachtestreepje (eindgroepen voor niet-cruciale elektrische toestellen) is geschrapt, analoog aan het harmonisatiedocument.